

**PROVIDER N. 8**  
**PIANO FORMATIVO AZIENDALE ANNO 2024**

**PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE**

**Emergency Ultrasound**

*Corso teorico pratico riservato ai medici del Dipartimento  
Emergenza Urgenza*

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

**DOTT. DANIELE BONDI**

**CENTRO EASC**

<b>I EDIZIONE:</b>	<b>17 maggio</b>
<b>II EDIZIONE :</b>	<b>21 maggio</b>
<b>III EDIZIONE:</b>	<b>07 giugno</b>
<b>IV EDIZIONE:</b>	<b>10 giugno</b>
<b>V EDIZIONE:</b>	<b>17 giugno</b>

**PROGRAMMA**

**Relatore : dott. Daniele Bondi**

**Ore 9:00**

**Introduzione all'ecografia**

Tecnologia e strumentazione, funzionamento B-mode/M-mode/color-doppler, piani di scansione, acquisizione dell'immagine, semeiotica ecografica

**Ore 10:00**

**POCUS nel paziente critico**

(Integrazione ecografica nella valutazione primaria ABCDE)

Attivazione in parallelo dei processi di valutazione e stabilizzazione)

**Ore 11.00 Eco nello shock: il RUSH exam**

(Shock cardiogeno, ipovolemico o distributivo?)

Valutazione vena cava inferiore, valutazione aorta addominale)

**Ore 12:00 POCUS nel protocollo ACLS**

(Ecografia nell'arresto cardiorespiratorio, si può fare?)

La ricerca ecografica delle cause di arresto reversibili, le 5 I e delle 5 T)

**Ore 13:00 Pausa pranzo**

**Ore 14:00 Il protocollo E-FAST**

(Approccio clinico-ecografico al paziente traumatizzato)

Ricerca emotorace, emopericardio, emoperitoneo, pneumotorace)

**Ore 15:00 Sessione pratica con esercitazioni virtuali su simulatore.**

**Ore 17.30 Discussione finale**

**Ore 18:00 Termine del corso**

**test di verifica dell'apprendimento.**

**DESTINATARI**

**n. 4 dirigenti medici Dipart.to Emergenza Urgenza**

Il destinatario naturale di questo corso è quindi ogni medico che si trovi ad affrontare il paziente critico o potenzialmente tale e che voglia estendere il proprio esame obiettivo oltre il muro invalicabile della semeiotica classica attraverso gli ultrasuoni, senza la presunzione di essere un ecografista completo.

**METODOLOGIA DIDATTICA**

Lezione frontale e ampia sessione pratica con esercitazione virtuale sul simulatore

## **OBIETTIVI**

- Saper eseguire un esame ecografico mirato a rispondere a specifici quesiti emersi nel corso della valutazione del paziente critico determinanti per impostare un iter diagnostico terapeutico
- Saper integrare l'ecografia nella valutazione primaria ABCDE e nel protocollo ACLS
- Saper valutare un paziente traumatizzato alla ricerca di emotorace emopericardio emoperitoneo e pneumotorace

## ***ABSTRACT***

Nata quale applicazione dell'ultrasonografia generale, l'ecografia in emergenza-urgenza si è progressivamente sviluppata come disciplina a sé stante con caratteristiche peculiari che ne hanno sancito l'affermazione in termini di abilità essenziale nel bagaglio di un moderno medico d'emergenza.

In particolare in questo momento storico ci troviamo di fronte ad un vero e proprio cambio di paradigma nella filosofia di approccio ecografico al paziente critico, sempre meno orientato allo studio per singolo organo o apparato (organ-based) e sempre più diretto verso il management del problema clinico (problem-based).

L'Emergency Ultrasound (o Critical Ultrasound) si concentra nella ricerca di risposte mirate a domande specifiche emerse nel corso della valutazione iniziale di un paziente acuto, spesso concludendosi con affermazioni del tipo "sì/no", però determinanti nell'impostazione dell'iter diagnostico-terapeutico. Proprio per questo non è un'indagine panoramica, esplorativa, eseguita nel tentativo di escludere qualsiasi patologia diagnosticabile in quel determinato organo o regione anatomica, bensì è concentrata sull'identificazione di condizioni potenzialmente a rischio o, in ogni caso, invalidanti.

Proprio per ottemperare a questo principio, essa si materializza in reperti facilmente riconoscibili e di semplice apprendimento, il tutto rispettando il criterio della rapidità d'esecuzione che in emergenza è spesso decisivo.

